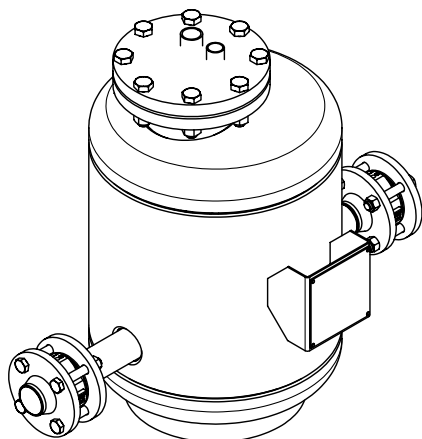




Pumpenloser Kondensatheber FPS 23

Systembeschreibung

Der pumpenlose Kondensatheber FPS 23 sammelt und fördert Kondensat in niveaubehängigen Intervallen mittels Treibdampf. Die Steuerung der Förderintervalle erfolgt mit einem speziellen Schwimmerventil. Elektrische Kondensatpumpen sind bei diesem System nicht erforderlich.

Das Gerät darf nur innerhalb der zulässigen Druck und Temperaturgrenzen unter Berücksichtigung der chemischen und korrosiven Einflüsse eingesetzt werden. Als bestimmungswidrig gilt auch das Einsetzen eines Geräts aus für das verwendete Medium nicht geeigneten Materialien.

Funktion

Das Kondensat füllt das Gerät und hebt dabei den Schwimmer an. Am oberen Schalterpunkt betätigt der Schwimmer die Ventilsteuerung. Die Ventilsteuerung öffnet die Zufuhr von Treibdampf und schließt das Entlüftungsventil. Der Treibdampf drückt das Kondensat aus dem Gerät und der Schwimmer sinkt ab. Während dieses Pumpvorgangs sammelt sich zufließendes Kondensat in der Zuleitung. Wenn der Schwimmer den unteren Schalterpunkt erreicht, stoppt die Ventilsteuerung die Treibdampfzufuhr und das Entlüftungsventil wird geöffnet. Das zufließende Kondensat sammelt sich im Gerät und der Ablauf wird wiederholt. Das Rückschlagventil im Eintritt verhindert den Rückfluss von Kondensat bzw. Treibdampf durch den Kondensateintritt. Das Rückschlagventil im Austritt verhindert den Rückfluss im Kondensataustritt.

Bauform

FPS 23 C-Stahl:

Ausführung aus Stahl 1.0425 (P265GH), Schwimmerventil aus Stahl, Chromstahl. Behälter aus Stahlblech geschweißt, innen roh, außen Rostschutzanstrich auf unbehandeltem Grund. Ausgestattet mit den erforderlichen Anschlussstutzen und Muffen sowie zwei Disco-Rückschlagventilen RK... Die Anlage steht auf einem Fußring.

FPS 23A Edelstahl:

Ausführung aus Edelstahl 1.4571, Schwimmerventil aus Chromstahl. Behälter aus Edelstahlblech geschweißt, innen und außen gebeizt und passiviert. Ausgestattet mit den erforderlichen Anschlussstutzen und Muffen sowie zwei Disco-Rückschlagventilen RK... Die Anlage steht auf einem Fußring.

Anschlussarten

- Flansch PN 16, B1 (EN 1092-1)
- Flansch ASME B 16.5 Class 150 RF

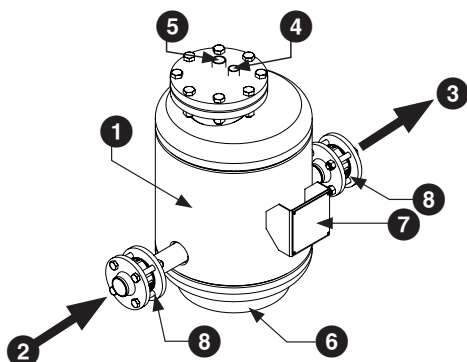
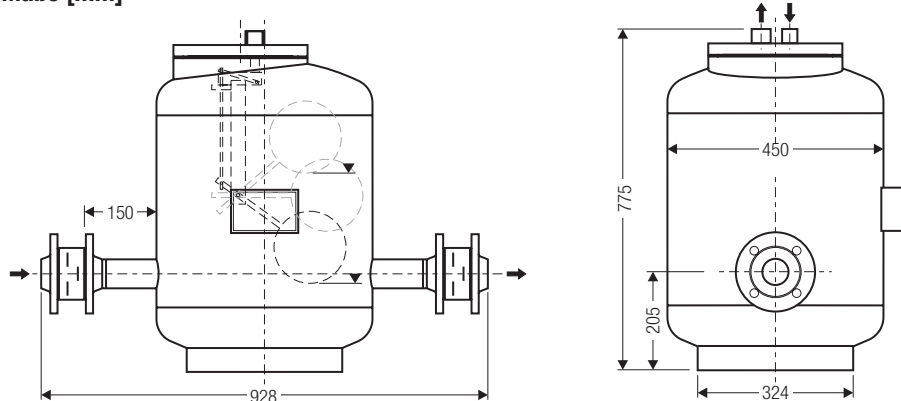
Bestell- und Ausschreibungstext

GESTRA Kondensatheber **FPS 23**

Dampfdruck/Betriebsdruck.....
Gegendruck.....
Anfallende Kondensatmenge.....
Bauform.....
Nennweite.....
Einsatzstelle.....
Art des / der Dampfverbraucher.....

Bitte Werte eintragen, nicht zutreffendes streichen.

Maße [mm]



		FPS 23-10	FPS 23A-10
Leergewicht	kg	110	110
Gewicht mit Befüllung	kg	198	196

Nr.	Bezeichnung
1	Behälter
2	Anschluss: Kondensateintritt DN 50
3	Anschluss: Kondensataustritt DN 50
4	Anschluss: Treibdampf G ½

Nr.	Bezeichnung
5	Anschluss: Entlüftung G 1
6	Fußring
7	Typenschild
8	Rückschlagventil

